

E.R.S. E.G.K.S. 1993

FEMALE PREDICTED NORMAL VALUES

Age	Height(cm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
18 - 25	FVC	3.11	3.33	3.55	3.77	3.99	4.21	4.43	4.66	4.88	5.10
25	FEV1	2.70	2.90	3.10	3.29	3.49	3.69	3.89	4.08	4.28	4.48
25	FEV1 ratio	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
25	FEF 25-75%	3.95	4.01	4.07	4.13	4.20	4.26	4.32	4.38	4.45	4.51
25	PEF	383	400	416	433	449	466	482	499	515	532
26 - 29	FVC	3.00	3.22	3.44	3.67	3.89	4.11	4.33	4.55	4.77	4.99
29	FEV1	2.60	2.80	3.00	3.19	3.39	3.59	3.79	3.98	4.18	4.38
29	FEV1 ratio	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
29	FEF 25-75%	3.81	3.87	3.93	4.00	4.06	4.12	4.18	4.25	4.31	4.37
29	PEF	376	393	409	426	442	459	475	492	508	525
29 - 33	FVC	2.90	3.12	3.34	3.56	3.78	4.00	4.23	4.45	4.67	4.89
33	FEV1	2.50	2.70	2.90	3.09	3.29	3.49	3.69	3.88	4.08	4.28
33	FEV1 ratio	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
33	FEF 25-75%	3.67	3.74	3.80	3.86	3.92	3.99	4.05	4.11	4.17	4.24
33	PEF	369	386	402	419	435	452	468	485	501	518
34 - 37	FVC	2.79	3.01	3.24	3.46	3.68	3.90	4.12	4.34	4.57	4.79
37	FEV1	2.40	2.60	2.80	2.99	3.19	3.39	3.59	3.78	3.98	4.18
37	FEV1 ratio	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
37	FEF 25-75%	3.54	3.60	3.66	3.72	3.79	3.85	3.91	3.97	4.04	4.10
37	PEF	362	378	395	411	428	444	461	477	494	510
38 - 41	FVC	2.69	2.91	3.13	3.35	3.58	3.80	4.02	4.24	4.46	4.68
41	FEV1	2.30	2.50	2.70	2.89	3.09	3.29	3.49	3.68	3.88	4.08
41	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
41	FEF 25-75%	3.40	3.46	3.53	3.59	3.65	3.71	3.78	3.84	3.90	3.96
41	PEF	355	371	388	404	421	437	454	470	487	503
42 - 45	FVC	2.59	2.81	3.03	3.25	3.47	3.69	3.91	4.14	4.36	4.58
45	FEV1	2.20	2.40	2.60	2.79	2.99	3.19	3.39	3.58	3.78	3.98
45	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
45	FEF 25-75%	3.27	3.33	3.39	3.45	3.52	3.58	3.64	3.70	3.77	3.83
45	PEF	347	364	380	397	413	430	446	463	479	496
46 - 49	FVC	2.48	2.70	2.92	3.15	3.37	3.59	3.81	4.03	4.25	4.47
49	FEV1	2.10	2.30	2.50	2.69	2.89	3.09	3.29	3.48	3.68	3.88
49	FEV1 ratio	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	FEF 25-75%	3.13	3.19	3.25	3.32	3.38	3.44	3.50	3.57	3.63	3.69
49	PEF	340	357	373	390	406	423	439	456	472	489
50 - 53	FVC	2.38	2.60	2.82	3.04	3.26	3.48	3.71	3.93	4.15	4.37
53	FEV1	2.00	2.20	2.40	2.59	2.79	2.99	3.19	3.38	3.58	3.78
53	FEV1 ratio	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
53	FEF 25-75%	2.99	3.06	3.12	3.18	3.24	3.31	3.37	3.43	3.49	3.56
53	PEF	333	350	366	383	399	416	432	449	465	482
54 - 57	FVC	2.27	2.49	2.72	2.94	3.16	3.38	3.60	3.82	4.05	4.27
57	FEV1	1.90	2.10	2.30	2.49	2.69	2.89	3.09	3.28	3.48	3.68
57	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
57	FEF 25-75%	2.86	2.92	2.98	3.04	3.11	3.17	3.23	3.29	3.36	3.42
57	PEF	326	342	359	375	392	408	425	441	458	474
58 - 61	FVC	2.17	2.39	2.61	2.83	3.06	3.28	3.50	3.72	3.94	4.16
61	FEV1	1.80	2.00	2.20	2.39	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58
61	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
61	FEF 25-75%	2.72	2.78	2.85	2.91	2.97	3.03	3.10	3.16	3.22	3.28
61	PEF	319	335	352	368	385	401	418	434	451	467
62 - 65	FVC	2.07	2.29	2.51	2.73	2.95	3.17	3.39	3.62	3.84	4.06
65	FEV1	1.70	1.90	2.10	2.29	2.49	2.69	2.89	3.08	3.28	3.48
65	FEV1 ratio	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
65	FEF 25-75%	2.59	2.65	2.71	2.77	2.84	2.90	2.96	3.02	3.09	3.15
65	PEF	311	328	344	361	377	394	410	427	443	460
66 - 69	FVC	1.96	2.18	2.40	2.63	2.85	3.07	3.29	3.51	3.73	3.95
69	FEV1	1.60	1.80	2.00	2.19	2.39	2.59	2.79	2.98	3.18	3.38
69	FEV1 ratio	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
69	FEF 25-75%	2.45	2.51	2.57	2.64	2.70	2.76	2.82	2.89	2.95	3.01
69	PEF	304	321	337	354	370	387	403	420	436	453

E.R.S. E.G.K.S. 1993

MALE PREDICTED NORMAL VALUES

Age	Height(cm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
18 - 25	FVC	3.65	3.94	4.23	4.51	4.80	5.09	5.38	5.67	5.95	6.24
25	FEV1	3.24	3.45	3.67	3.88	4.10	4.31	4.53	4.74	4.96	5.17
25	FEV1 ratio	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
25	FEF 25-75%	4.54	4.63	4.73	4.83	4.92	5.02	5.12	5.21	5.31	5.41
25	PEF	497	516	534	552	571	589	608	626	644	663
26 - 29	FVC	3.55	3.83	4.12	4.41	4.70	4.99	5.27	5.56	5.85	6.14
29	FEV1	3.12	3.33	3.55	3.76	3.98	4.19	4.41	4.62	4.84	5.05
29	FEV1 ratio	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
29	FEF 25-75%	4.36	4.46	4.56	4.65	4.75	4.85	4.95	5.04	5.14	5.24
29	PEF	487	505	524	542	560	579	597	616	634	653
29 - 33	FVC	3.44	3.73	4.02	4.31	4.59	4.88	5.17	5.46	5.75	6.03
33	FEV1	3.00	3.22	3.43	3.65	3.86	4.08	4.29	4.51	4.72	4.94
33	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
33	FEF 25-75%	4.19	4.29	4.39	4.48	4.58	4.68	4.77	4.87	4.97	5.06
33	PEF	476	495	513	532	550	569	587	605	624	642
34 - 37	FVC	3.34	3.63	3.91	4.20	4.49	4.78	5.07	5.35	5.64	5.93
37	FEV1	2.89	3.10	3.32	3.53	3.75	3.96	4.18	4.39	4.61	4.82
37	FEV1 ratio	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
37	FEF 25-75%	4.02	4.12	4.21	4.31	4.41	4.50	4.60	4.70	4.80	4.89
37	PEF	466	485	503	521	540	558	577	595	614	632
38 - 41	FVC	3.23	3.52	3.81	4.10	4.39	4.67	4.96	5.25	5.54	5.83
41	FEV1	2.77	2.99	3.20	3.42	3.63	3.85	4.06	4.28	4.49	4.71
41	FEV1 ratio	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	FEF 25-75%	3.85	3.94	4.04	4.14	4.24	4.33	4.43	4.53	4.62	4.72
41	PEF	456	474	493	511	530	548	566	585	603	622
42 - 45	FVC	3.13	3.42	3.71	3.99	4.28	4.57	4.86	5.15	5.43	5.72
45	FEV1	2.66	2.87	3.09	3.30	3.52	3.73	3.95	4.16	4.38	4.59
45	FEV1 ratio	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
45	FEF 25-75%	3.68	3.77	3.87	3.97	4.06	4.16	4.26	4.35	4.45	4.55
45	PEF	446	464	482	501	519	538	556	574	593	611
46 - 49	FVC	3.03	3.31	3.60	3.89	4.18	4.47	4.75	5.04	5.33	5.62
49	FEV1	2.54	2.75	2.97	3.18	3.40	3.61	3.83	4.04	4.26	4.47
49	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
49	FEF 25-75%	3.50	3.60	3.70	3.79	3.89	3.99	4.09	4.18	4.28	4.38
49	PEF	435	454	472	490	509	527	546	564	583	601
50 - 53	FVC	2.92	3.21	3.50	3.79	4.07	4.36	4.65	4.94	5.23	5.51
53	FEV1	2.42	2.64	2.85	3.07	3.28	3.50	3.71	3.93	4.14	4.36
53	FEV1 ratio	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
53	FEF 25-75%	3.33	3.43	3.53	3.62	3.72	3.82	3.91	4.01	4.11	4.20
53	PEF	425	443	462	480	499	517	535	554	572	591
54 - 57	FVC	2.82	3.11	3.39	3.68	3.97	4.26	4.55	4.83	5.12	5.41
57	FEV1	2.31	2.52	2.74	2.95	3.17	3.38	3.60	3.81	4.03	4.24
57	FEV1 ratio	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
57	FEF 25-75%	3.16	3.26	3.35	3.45	3.55	3.64	3.74	3.84	3.94	4.03
57	PEF	415	433	451	470	488	507	525	543	562	580
58 - 61	FVC	2.71	3.00	3.29	3.58	3.87	4.15	4.44	4.73	5.02	5.31
61	FEV1	2.19	2.41	2.62	2.84	3.05	3.27	3.48	3.70	3.91	4.13
61	FEV1 ratio	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
61	FEF 25-75%	2.99	3.08	3.18	3.28	3.38	3.47	3.57	3.67	3.76	3.86
61	PEF	404	423	441	459	478	496	515	533	552	570
62 - 65	FVC	2.61	2.90	3.19	3.47	3.76	4.05	4.34	4.63	4.91	5.20
65	FEV1	2.08	2.29	2.51	2.72	2.94	3.15	3.37	3.58	3.80	4.01
65	FEV1 ratio	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
65	FEF 25-75%	2.82	2.91	3.01	3.11	3.20	3.30	3.40	3.49	3.59	3.69
65	PEF	394	412	431	449	468	486	504	523	541	560
66 - 69	FVC	2.51	2.79	3.08	3.37	3.66	3.95	4.23	4.52	4.81	5.10
69	FEV1	1.96	2.17	2.39	2.60	2.82	3.03	3.25	3.46	3.68	3.89
69	FEV1 ratio	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	FEF 25-75%	2.64	2.74	2.84	2.93	3.03	3.13	3.23	3.32	3.42	3.52
69	PEF	384	402	420	439	457	476	494	513	531	549